

Vattenfall

## PV am Pumpspeicher Geesthacht

**[11.03.2021] Vattenfall ergänzt seine Wasserkraftwerke um Solarstrom. Für insgesamt sieben Megawatt leistende Photovoltaikanlagen erfolgt an den Pumpspeicherwerken Geesthacht der Baustart und in Markersbach die Inbetriebnahme.**

Vattenfall hat mit der Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage am Pumpspeicherwerk (PSW) Geesthacht in Schleswig-Holstein begonnen ([wir berichteten](#)). Am nördlichsten Pumpspeicher Deutschlands wird das Unternehmen laut eigenen Angaben in den kommenden Wochen rund 5.000 Solarmodule mit einer Leistung von 2,4 Megawatt am Damm des Oberbeckens installieren. Die nötigen Vorarbeiten seien bereits im Gange. Die Photovoltaikanlage in Geesthacht zähle zu verschiedenen Projekten, bei denen Vattenfall Pumpspeicherwerke um die Erzeugung von Sonnenstrom ergänzt. Am Pumpspeicher Markersbach im Erzgebirge, der mit einer installierten Leistung von 1.050 MW zu den größten Pumpspeichern in Deutschland zähle, habe Vattenfall bereits im Sommer 2020 mit dem Bau einer Photovoltaikanlage begonnen. Die Anlage bestehe aus rund 11.000 Solarmodulen, verfüge über eine installierte Leistung von 4,3 MW und befinde sich derzeit in der Inbetriebnahmephase. Darüber hinaus hat Vattenfall Dachflächen des PSW Markersbach mit PV-Modulen ausgestattet, sodass insgesamt sieben Megawatt neue Photovoltaikleistung an den Wasserkraftwerken in Betrieb oder in Bau sind.

„Ein sinnvoller Baustein ist es, bestehende Energieerzeugungsanlagen um Photovoltaik zu ergänzen. Zudem führt die Nutzung bereits vorhandener technischer Infrastruktur zu Synergien, die auch die Wirtschaftlichkeit von Solarstrom begünstigt“, erklärt Claus Wattendrup, Leiter der Geschäftseinheit Solar & Batteries bei Vattenfall. Die Photovoltaikprojekte an den deutschen Wasserkraftwerken von Vattenfall zeigen exemplarisch, wie sich die existierende und die Energiewelt von morgen sinnvoll miteinander kombinieren lassen. Die Ergänzung bestehender Standorte mit Photovoltaik setzt Vattenfall laut eigenen Angaben derzeit insbesondere in Deutschland und in den Niederlanden um. Aktuell habe das Unternehmen insgesamt rund 100 MW Solarenergie in Betrieb und Bau. Neben den Solarprojekten an den Pumpspeichern baue es derzeit in Deutschland den 28-MW-Freiflächen-Solarpark Kogel-Leizen in Mecklenburg-Vorpommern entlang der Autobahn A 19 unweit des Autobahndreiecks Wittstock-Dosse. Weitere Projekte über mehrere hundert MW Solarenergie befinden sich zudem im Planungsstadium.

(ur)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Vattenfall, Wasserkraft